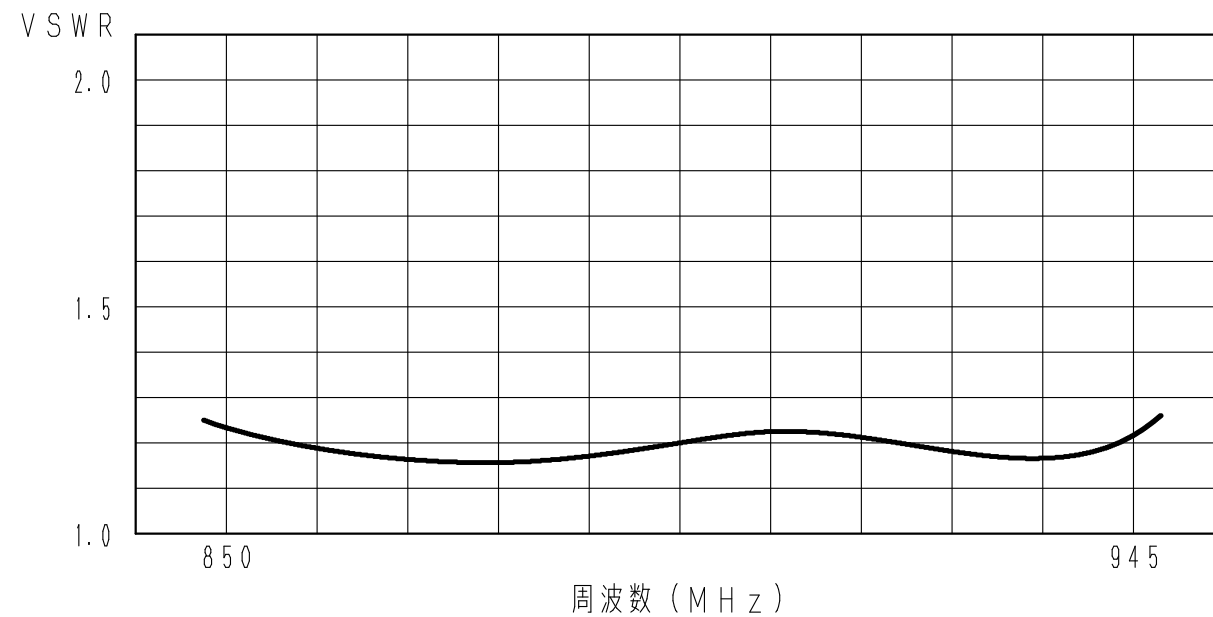


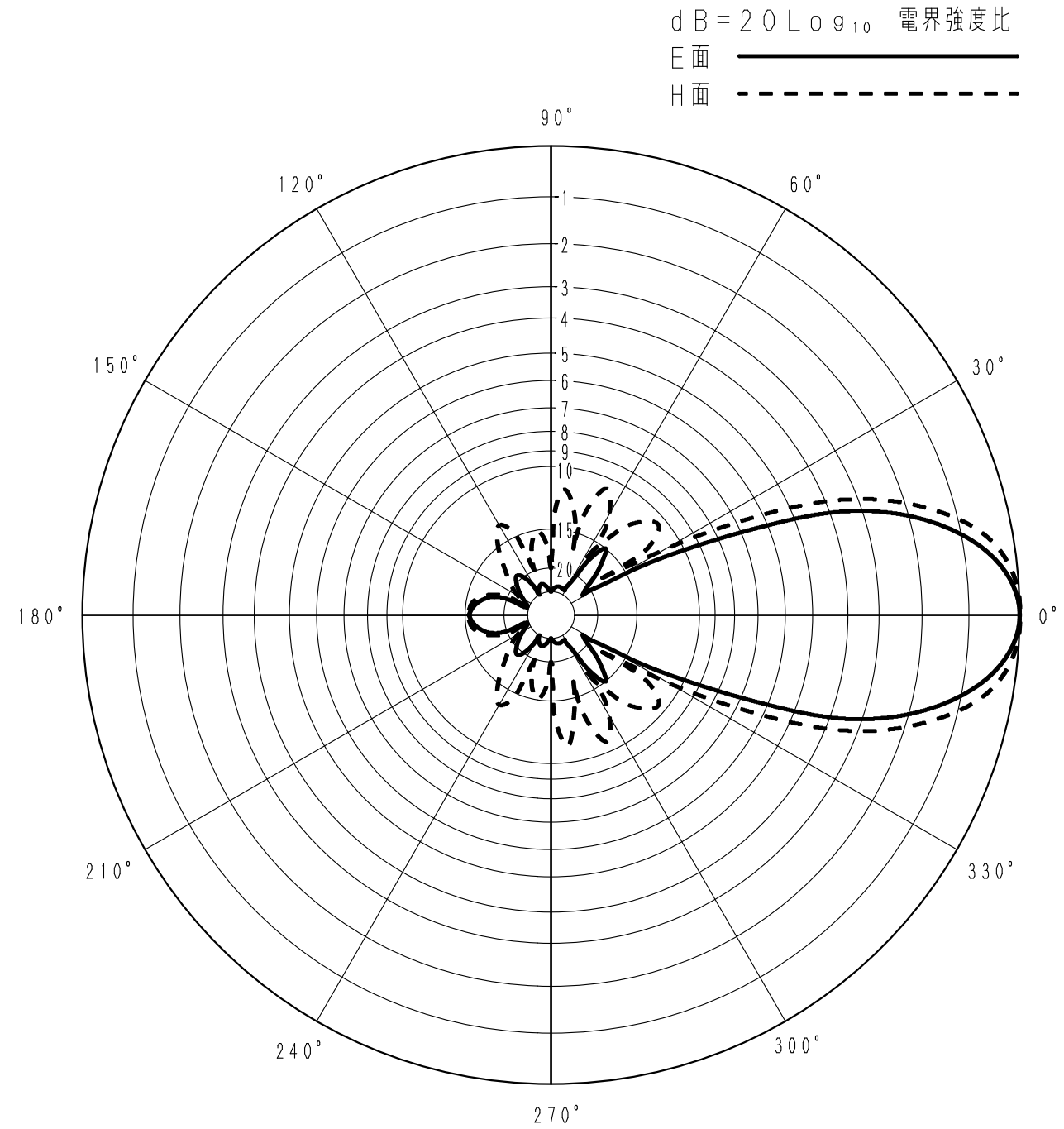
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	広帯域12素子八木型アンテナ
2 型名	12BD-930(36MSMA-P)
3 用途	固定局用 垂直又は水平偏波単一指向性
4 使用周波数	850~945MHz
5 入力インピーダンス	公称 50Ω
6 VSWR	帯域内 1.5以下
7 利得(標準値)	単体 13.65dBi 付属ケーブル込み 3dBi以下 ※1
8 指向性(標準値)	E面半値幅: ±18° H面半値幅: ±21°
9 前方対後方比(標準値)	13dB以上
10 絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500MΩ以上
11 耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V1分間加え異常ないこと
12 給電部接栓	N-J型
13 質量	約2.3kg
14 受風面積	約0.05m ²
15 最大受風荷重	60m/secの時 約111N
16 耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
17 付属ケーブル通過損失	11.88dB (5D-2V 36m) 参考値
備考	項目7の※1及び項目17以外は付属ケーブルを含まない仕様とする

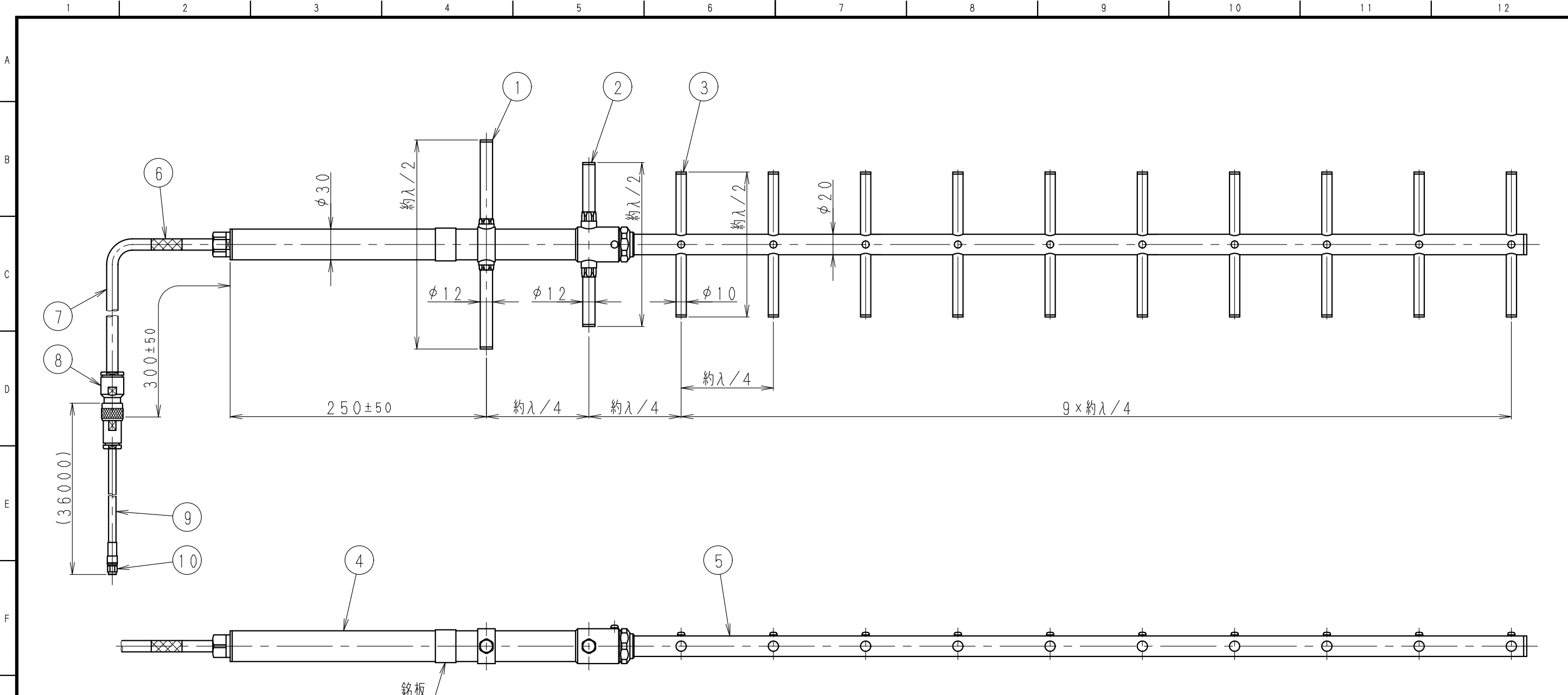
■ 周波数特性



■ 指向特性



型名	12BD-930(36MSMA-P)	図番	F8-F227-M00
担当	通信技術 2019.12.17 若槻	検図	通信技術 2019.12.17 山本
承認	通信技術 2019.12.17 関浩一	日本アンテナ株式会社	



※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をしてください

部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 質・処 理 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
10	SMA-P型接栓	1	黄銅材他・めっき他		
9	付属ケーブル	1	5D-2V		
8	N-J型接栓	1	黄銅材他・めっき他		
7	給電ケーブル	1	8D-2V		
6	識別チューブ	1	熱収縮チューブ		黄
5	導波アーム	1	黄銅管・めっき他		
4	取付アーム	1	黄銅管・めっき他		
3	導波素子	10	黄銅管・めっき他		
2	放射素子	1	黄銅管・めっき他		
1	反射素子	1	黄銅管・めっき他		

呼び寸法 RANGE	許容差の区分 COMMON TOLERANCE		
≤ 10	±0.1	±0.2	±0.4 ±
≤ 25	±0.15	±0.3	±0.6 ±
≤ 80	±0.25	±0.5	±1.0 ±
≤ 250	±0.4	±0.8	±1.5 ±
≤ 1000	±1.0	±2.0	±6.0 ±

符号 SYM	日付 DATE	変更記事 REVISION RECORD	担当承認 DESIGNER APPROVED
△			
△			
△			
△			
△			

SCALE: free

単位: DIM (m・mm), MASS (質量)

日本アンテナ株式会社
NIPPON ANTENNA CO., LTD.

MICRO CADAM

承認: 2019.12.17 (若槻), 2019.12.17 (佐藤), 2019.12.17 (山本), 2019.12.17 (関浩一)

DESCRIPTION	
品名	広帯域12素子八木型アンテナ 12BD-930 (36MSMA-P) 外觀図
DRAWING NO.	F8-F227-H00